



Guía N° 1 Laboratorio Física 2 Medio

Unidad de Fuerza y Movimiento

“Desplazamiento y distancia recorrida”

Nombre:

Curso:

Objetivo: Analizar el desplazamiento y la distancia recorrida de un insecto sobre una superficie horizontal.

Introducción:

Desplazamiento: Línea recta que une la posición inicial y final de un móvil

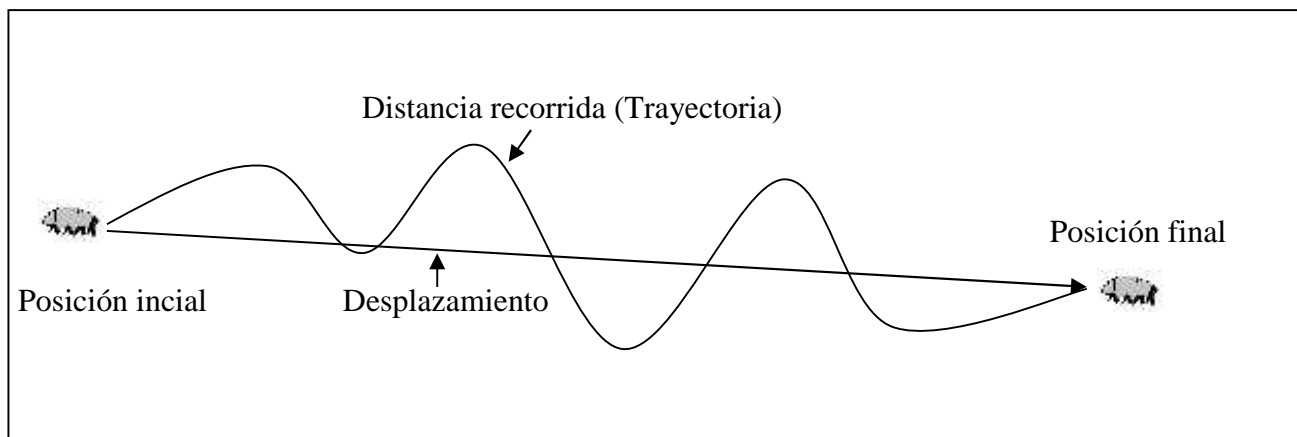
Distancia recorrida: Longitud (medida) de la trayectoria seguida por un móvil

Trayectoria: Línea continua que sigue el movimiento de un cuerpo, puede ser recta, curva o enredarse en sí misma.

Materiales:

- Cartulina de papel
- Lana
- Regla o huincha.
- plumón
- oniscídeo (chanchito de tierra)

Procedimiento:





Colegio Saint Louis School
Depto. De Ciencias
Profesor Erwin Díaz V.

- Marca con el plumón la trayectoria seguida por el chanchito de tierra sobre la cartulina
- Ubica la lana sobre la trayectoria y mide el largo de esta (distancia recorrida)
- Traza una línea recta sobre la trayectoria, uniando la posición inicial y final
- Registra los valores medidos:

Desplazamiento: cm

Distancia recorrida: cm

Actividad:

- ¿Qué diferencia existe entre el desplazamiento y la distancia recorrida por el chanchito.

- ¿Bajo qué condiciones la distancia y el desplazamiento tendrán el mismo valor?